

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
22. Januar 2004 (22.01.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2004/008784 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **H04Q 3/00**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2003/002302

(22) Internationales Anmeldedatum:  
9. Juli 2003 (09.07.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
102 31 150.1 10. Juli 2002 (10.07.2002) DE

(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]**; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und  
(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): **SCHWAGMANN, Josef** [DE/IN]; 10th Floor, Raheja Towers, 26-27, M.G. Road, 560 001 Bangalore, Karnataka (IN).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): CN, JP, US.

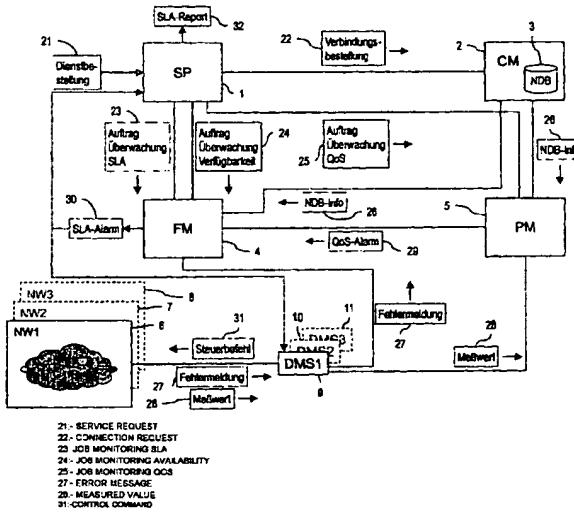
(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

Veröffentlicht:  
— mit internationalem Recherchenbericht

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: RECOGNITION OF REDUCED SERVICE CAPACITIES IN A COMMUNICATION NETWORK

(54) Bezeichnung: ERKENNUNG VON DIENST-MINDERLEISTUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ



**WO 2004/008784 A1**

(57) **Abstract:** On establishing and/or changing a service, information relating to the functional properties and topological arrangement of network elements relevant to provision of said service is stored in a network element database and allocated to the service. The information stored in the network element database is made available to a service quality and/or an error monitoring device. Recorded measured values are compared with the information stored in the network element database by the service quality and/or the error monitoring device for inadmissible deviations. On an inadmissible deviation a message is generated about a reduced server capacity giving details of the service concerned.

(57) **Zusammenfassung:** Bei einer Einrichtung und/oder Änderung eines Dienstes werden für eine Erbringung des Dienstes relevante Netzelemente in ihren funktionalen Eigenschaften und in ihrer topologischen Anordnung beschreibende Informationen in einer Netzelemente-Datenbasis abgespeichert und dem Dienst zugeordnet. Die in der Netzelemente-Datenbasis gespeicherten

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]